

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: GC MI Varnish**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava Pomožna snov za dentalno tehniko**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Področje/oddelek za informacije: Regulatory affairs**
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500**

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Oproščeno zahtev - izdelek je urejen kot medicinski pripomoček ali in vitro diagnostičnega medicinskega pripomočka.
Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Oproščeno zahtev - izdelek je urejen kot medicinski pripomoček ali in vitro diagnostičnega medicinskega pripomočka.
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07

- **Opozorilna beseda Nevarno**
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Sodium fluoride
- **Stavki o nevarnosti**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- **Previdnostni stavki**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 1)

- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči / zaščitno za obraz.
 P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
 P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

- EUH031 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.
- 2 odstotkov zmesi vsebuje sestavine z neznano strupenostjo.
- Vsebuje 2 % odstotkov sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- **Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5	Etanol Flam. Liq. 2, H225	25-<50%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8 Število indeks: 009-004-00-7	Sodium fluoride Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
 Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
 Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Nobenega dihanja usta na usta ali usta na nos.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

- **če pride v stik s kožo:**

Proizvod na splošno ne draži kože.

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

- **če pride v stik z očmi:**

Zavarovati nepoškodovano oko.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 2)

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Izprati usta in piti obilo vode.

Takoj iti k zdravniku.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Znaki alergije**

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:**

Namestiti si dihalni aparat.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ljudi spraviti na varno.

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Namestiti si dihalni aparat.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Nositi osebno zaščitno obleko.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pustiti, da izpuhti/izpari.

Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Hraniti samo v neodprti originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj s kislinami.
Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Hraniti na hladnem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

64-17-5 Etanol

MV	dolgoročna vrednost: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
Y	

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Osebna zaščitna oprema:

· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

· Zaščita dihal: Priporočljiva dihalna zaščita.

· Zaščita rok:

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 4)



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

· Oblika:	pastozen
· Barva:	bel
· Vonj:	specifičen za proizvod
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C	6,6 Ni določen.
--------------------------------	--------------------

· **Sprememba stanja**

· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	78 °C ni določen

· Plamenišče:	13 °C Ni uporaben.
----------------------	-----------------------

· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
---	--------------

· Temperatura vnetišča:	ni določen
--------------------------------	------------

· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
----------------------------------	-------------

· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
---------------------------------	---------------------------

· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
---------------------------------	--------------------------

· **Meje eksplozije:**

· spodnja:	3,5 Vol % Ni določen.
· zgornja:	15 Vol % Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 5)

· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota pri 20 °C:	1,1 g/cm ³ Ni določen
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	netopen
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična pri 20 °C	5 mPas Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	35,6 %
VOC (EC)	391,6 g/l
· 9.2 Drugi podatki	391,6 g/l

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64-17-5 Etanol

oralen	LD50	7.060 mg/kg (rat (f+m))
inhalativen	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat (f+m))

· Primarno draženje:

· **Jedkost za kožodraženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 6)

- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.


ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETHANOL SOLUTION), Posebne določbe 640D
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- 
- **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31


datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 7)

· <i>Listek za nevarnost</i>	3
· <i>IMDG, IATA</i>	
	
· <i>Class</i>	3 Vnetljive tekočine
· <i>Label</i>	3
· <i>14.4 Skupina embalaže</i>	
· <i>ADR, IMDG, IATA</i>	II
· <i>14.5 Nevarnosti za okolje:</i>	
· <i>Marine pollutant:</i>	Ne
· <i>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</i>	Pozor: Vnetljive tekočine
· <i>Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):</i>	33
· <i>EMS-številka:</i>	F-E, S-E
· <i>Stowage Category</i>	B
· <i>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</i>	Ni uporaben.
· <i>Transport/drugi podatki:</i>	
· <i>ADR</i>	
· <i>Omejene količine (LQ)</i>	1L
· <i>Izvzete količine (EQ)</i>	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· <i>Prevozna skupina</i>	2
· <i>Kod omejitev za predore</i>	D/E
· <i>IMDG</i>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	1L
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <i>UN "model regulation":</i>	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N., POSEBNE DOLOČBE 640D (ETHANOL SOLUTION), 3, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- *15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes*
- *Direktiva 2012/18/EU*
- *Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5,000 t*
- *Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50,000 t*
- *Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3*
- *15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.*

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.08.2018

Version 4

Sprememba: 21.06.2017

Trgovsko ime: GC MI Varnish

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**

· **Lista s podatki področja izstavitve: Regulatory affairs**

· **Kontaktna oseba: msds@gc.dental**

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

· **Viri**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem (www.echemportal.org)

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.

Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.